Lalangue peut se mouvoir ~~par Le jeu des fibres charnues qui la~~
~~composent~~ par remarque sur Lelargissement ~~delalangue~~
Les muscles qui la ... ~~et ... applatissement~~ ~~interieur~~
ou par La combinaison, ~~de ces trois causes que nous alons~~
~~examiner Lalangue peut se alongir dans La bouche lorsquelle estant~~
~~fermée ou labouche estant ouverte dans le simple~~
~~applatissement delalangue il ni a que les fibres perpendiculaires~~
~~qui agissent cet ce~~

~~mais~~ auant dexpliquer aucuns des mouuements delalangue
il faut ~~establir~~ conuenir de sa figure quelle a ~~et de sa situation~~
et du Lieu quelle occupe ~~dans sa situation~~ Lorsquelle est sans
accion et que Les parties auxquelles ~~elle~~ elle est attachée —
sont aussi ~~demeurent quelle~~ dans Le repos, puis nous
attriburons Les changements de figure ou de situation
qui Luy arriverons, a son ~~ou~~ mouuement propre a celuy de ces muscles
a celuy des parties mobilles auxquelles elle est attachée
ou a ~~tout ses causes~~ ces mesme causes combinées,

pour auoir une idée exacte delafigure delalangue —
~~dans Le repos et de sa situation dans son~~ et de sa situation
quand elle nest point mue il suffit de se representer —
Cette partie de La cauite de la bouche que forment ~~formee~~ par Les Machoires ~~repos~~ quand elle
se touchent cette cauité est Le lieu de repos delalangue
et Le moule de sa figure. si elle sort de ce lieu, si elle
prent un autre figure que celle que ce moule est
capable de luy donner alors je dis que La Langue
est mue ou a esté mue.

si je dis que Lalangue est en mouuement Lors quelle change ~~de~~ de
figure et de situation je ne pretend pas ~~...~~ conclure quelle
~~ne puisse estre ... cette mesme figure et cette mesme quelle~~ au repos
soit ~~en action~~ ~~toujours en repos~~ toutes les fois ~~...~~ quelle garde cette mesme
figure et cette mesme situation ~~puisquelle~~
~~Lorsque ...~~ en effacon Lors que ~~...~~ La bouche est fermée et que
Langue ~~peut estre~~ soit pressée, en mesme temps contre tous Les points de

cest icit quil faut parler des 4 estats delalangue

Labouche ~~est~~ ~~que la langue est en action~~

La surface de ~~le monde~~ ~~[illegible]~~

~~de matiere que~~ alors je ne pourray pas dire, que ~~si~~ La Langue ~~[illegible]~~

~~dont [illegible] exactement~~ ~~[illegible]~~ question et que si La bouche souuroit

soit en repos puis que les fibres seront en ~~mou~~ Les

~~lettoit~~ ~~la~~ Lenque se chapevoir par ~~les~~ endroits ou ~~effe~~

Les parois delabouche se seruoient de la resister, je ne puis

pas dire non plus que la langue soit en mouuement puis quelle garde sa

figure naturelle et quelle ne change point de lieu mais je diray que la langue

est en action ~~lors que~~ si La lengue exactement appliquée a tous

malgrez La contraction des ces muscles

Les parois delabouche ~~exactement fermée~~ ~~faus~~

ou celles ~~[illegible]~~ de ces fibres charnues ne pouuoit se retirer

~~effors pour se retirer en arriere et que~~

en arriere et demeuroit toujours appliquée a ces mesme

parois je ~~ne~~ dirois en l'autre que ~~la langue~~ ou ces muscles ~~la langue seroit~~

seroient en action donc ces muscles seroient

~~en repos~~ parce que reellement elle ~~faire~~ effort ~~pour~~ ~~[illegible]~~

La tirer de sa place

~~la mesme~~ si bien ~~que si les [illegible] souuent [illegible]~~

que si alors ~~estoit~~ estoit lautre dans La bouche ~~alors~~ La lengue se retirera

auec promtitude ver le gosier

* La Langue apliquée a tout ce qu'elle occupe de place

dans La machoire inferieure peut y estre en action

et peut y estre sans action de sa part ~~ni~~ de celle de ces muscles

dans lune ou lautre estat elle peut ~~estre~~ participer

au repos ou au mouuement de la ~~machoire~~ ~~qui~~

~~que~~ La lengue ~~peut estre~~ peut fort estre appliquée au palais et remplir

toutte cette ~~la~~ cauité ~~du palais ou la bouche~~ sans action ni

mouuement de sa part ~~cela est visible~~ puis qu'il ~~a deja~~

~~esté dit~~ que Le palais fait ~~fort~~ une grande partie du

lieu quelle occupe estant en repos ~~et que la langue~~

quant ~~vous~~ si La machoire inferieure souure ~~il fait [illegible]~~

La langue peut rester au palais ou suiure La machoire inferieure

~~ne s'estant que [illegible] n'agissant point, la langue~~

~~quittera le palais et suiura la machoire inferieure~~

a laquelle elle est attachée # sur un petit papie volant

~~mais~~ ~~parce que~~ nous pouuons ouurir La machoire inferieure

sans que La Langue abandonne La cauité du palais

parce qualors La langue et ces muscles sont enuz appliquée Contre Le palais, pandant que La machoire inferieure souvre et se ferme alors Lalangue et ces muscles agissent mais elle ne se meut pas si ce nest un peu vers sa racine et ce mouvement est une suitte de Celuy dela machoire, Lequel nest pas considerable parce que La ~~machoire~~ racine dela Langue se trouve placée dans Landroit ou Lamachoire séloigne Lemoins

La Langue ainsi appliquée au palais ~~se trouve~~ ~~puissi~~ ne peut san retirer avec promtitude quen faisant un bruit qui sera dauttant plus entendu quelle se sera ^apliquée plus exactement aux palais et quelle san ~~retirera~~ ^retirera avec plus de vitesse

je ne pretant pas dire que cette situation dela langue est ~~soit~~ Laceulle quelle puisse prendre pour faire ce bruit ~~on~~ on sai que Lorsque Lon replie La Langue de maniere que Le ~~dessous~~ dessous de sa pointe ~~isse~~ sapplique seul au palais. on sait dige que Le bruit quelle produit en se retirant est plus grand plus prompt et plus secq par ce que ~~[illegible]~~ ~~[illegible] qui~~ ~~le tour dela langue est ce qui se meut avec~~ ~~plus de promtitude~~ ~~dou depand et que le bruit~~ comme nous Lavons dit ce bruit depant de la promtitude avec Laquelle La Langue se retire et que La pointe est ~~La~~ partie dela langue Capable de faire La plus prompte retraicte

on peut donc ~~distinguer~~ Considerer Lalangue en trois estats differans savoir ~~Le repos dela Langue~~ ^en repos Lalangue en action et Lalangue en mouvement ou mue pour que Lalangue soit dans un repos parfaict il faut que Les ~~muscle~~ fibres musculeuses qui La Composent, Les muscles qui Sy inserent soient ~~[illegible]~~ relachez, et que toutes Les parties aux quelles La langue est attachée immediattement ou mediattement soient en repos

il nest aucune partie de nostre Corps dont Les mouvemens
puyoissent combiner entent de facons differantes que
La lengue Se meut de tant de facons differantes et leur combinaison
Les mouvements de la lengue sont Combiner entreux
de facon differantes qui Sieroi est difficit de qu'il
est difficit que leurs explication mechanique ne
rien nest plus estonant que que Les mouvement dont La Lengue est Susseptible
Leurs Les combinaisons de Ses mouvemens de La lengue sont si
nombreuses et si difficiles a deduires de La structure de cette
partie, quapres avoir faut plusieurs fois tente La tentative un pour de
Les expliquer plusieurs et trop peyne toujours fois je me suis rebutte toujours de
nouvelles Combinaisons ou de nouvelles difficultes je me
suis restrint a traitter des principaux mouvement et de
Leurs Combinaisons principales, dans Lesperance La difficulte me referont
quen continuant de travailler sur cette matiere je pouray
par La suitte en dire davantage